POSITRON®

SP4700DTV

Manual de instrucciones

DVD/CD/USB/MP3 PLAYER CON RECEPTOR AM/FM y TV DIGITAL

USB DVD VIDEO MP3 AUDIO MPEG VIDEO DTN COMPACT DISC DIGITAL AUDIO

1 AÑO DE GARANTIA

POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE USAR EL EQUIPAMIENTO

Gracias por la adquisición de este productos. Por favor lea totalmente este manual de instrucciones para que pueda operar su equipo de forma adecuada. Al terminar la lectura de estas instrucciones guarde el manual en un lugar accesible para posteriores consultas.

OBSERVACIÓN: En virtud de mejoras continuas del producto, las especificaciones en expuestas en el manual quedan sujetas a alteraciones sin notificación previa.

Índice

AGRADECIMIENTO 03
INFORMACIÓN INCIAL 03
PRECAUCIONES 04
PANEL FRONTAL 05
CONTROL REMOTO 06
INSTALACIÓN DE LA BATERÍA 08
OPERACIÓN BÁSICA DE USO 08
OPERACIÓN DEL SETUP 09
- HORA 09
- VÍDEO 10
- AUDIO 10
- CLASSIFIC 10
- SISTEMA 11

OPERACIÓN DE LA RADIO 11
- MODO RADIO 11
- SELECTOR DE BANDA 11
- SINTONÍA MANUAL O AUTOMÁTICA 11
- SELECCIÓN DE EMISORAS ALAMACENADAS 11
- GUARDAR EN MEMORIA EMISORAS DE RADIO .....
- AUTOMÁTICA O MANUALMENTE 11

OPERACIÓN DEL DVD/CD 12
- INSERTAR UN DISCO DVD/CD 12
- SELECCIÓN DE PISTA 12
- REPETIR LA REPRODUCCIÓN 12
- AVANCE RÁPIDO/RETROCESO RÁPIDO 13
- PARAR LA REPRODUCCIÓN 13
- PAUSAR LA REPRODUCCIÓN 13
- IDIOMA DEL AUDIO (MULTIAUDIO) 13
- IDIOMA DEL SUBTÍTULO 13
- SELECCIÓN MENÚ RAIZ 13
- CANCELAMIENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO 14
- CÁMERA TRASERA 14

OPERACIÓN DEL MP3/WMA 14
- SELECCIÓN DE MÚSICA 14
- SELECCIÓN DE CARPETAS 14
- SELECCIÓN DE PISTAS 15
- REPETIR LA REPRODUCCIÓN 15
- PARAR LA REPRODUCCIÓN 15
- PAUSAR LA REPRODUCCIÓN 15

OPERACCIÓN DTV 15
- MODO TV 15
- MENU TV 15
- FUNCIÓN CANAL 16
- FUNCIÓN EPG 16
- FUNCIÓN AJUSTE 16

INSTALACIÓN 18
- RECOMENDACIÓN A LOS INSTALADORES 18
- INSTALE EL EQUIPO 19
- QUITAR EL EQUIPO 19

CONEXIÓN DE LOS CABLES 20
TECNOLOGÍA PAN 21
SENSOR DE ESTACIONAMIENTO 21
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS 23
ESPECIFICACIONES 26
GARANTÍA 29

Agradecimento

¡Gracias! Los productos Pósitron fueron desarrollados para agregar a su vehículo nuestra tradición de calidad y tecnología, ofreciendo confort y estilo. El equipo que usted adquirió es un sofisticado sistema electrónico de reproducción de audio. Para aprender a utilizar todos los recursos, lea atentamente este manual y, en caso de dudas, entre en contacto con el comercio donde fue realizada la instalación o comuníquese con el SAT (Servicio de Asistencia Técnica) 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).

Información inicial

Recomendaciones

• Ajuste el volumen a un nivel para que pueda escuchar de forma clara y confortable, sin distorsiones y de manera que pueda oír los sonidos del tránsito.
• Proteja el aparato de la humedad o del contacto con líquidos.
• Mantenga este manual en un lugar accesible en caso de querer consultarlo.
• Si este aparato no funcionara correctamente, entre en contacto con un vendedor o comercio donde fue instalado.
• En caso de dudas entre en contacto con el SAT (Servicio de Asistencia Técnica) 0800 333 5389.

Advertencia

Evite el uso prolongado en un volumen superior a 85 decibeles, pues puede perjudicar su audición.
Para referencia, se incluye una tabla con ejemplos de situaciones e intensidades sonoras en decibeles:

Nivel de Decibeles	Ejemplos
30	Biblioteca silenciosa, susurros leves
40	Sala de estar, heladera
50	Tránsito leve, conversación normal, escritorio silencioso
60	Aire acondicionado a una distancia de 6 mts, máquina de coser
70	Aspiradora, secador de pelo, restaurant ruidoso
80	Recolector de basura, alarma despertador a una distancia de 60 cm
90*	Subte, motocicleta, cortadora de césped
100*	Camión de basura, sierra eléctrica, agujereadora neumática
120*	Banda de rock frente a los parlantes
140*	Disparo de arma de fuego
180*	Lanzamiento de cohete

*Niveles de ruidos peligrosos en caso de exposición constante.
Información provista por cortesía de Deafness Research Foundation.

Precauciones

PRECAUCIONES EN LA INSTALACIÓN

• Realice las conexiones conforme el diagrama de instalación
• Verifique la polaridad de los parlantes antes de realizar las conexiones (terminal positivo con terminal positivo y terminal negativo con terminal negativo)
• Nunca conecte los cables del parlantes en corto o al chasis del vehículo
• Revise todos los puntos de conexión antes de conectar el equipo
• El uso de un fusible diferente del especificado puede causar serio daño al equipo y/o vehículo
• No intente desarmar el equipo. La luz del laser del lector óptico es peligrosa para los ojos
• No bloquee la ventilación o paneles del disipador de calor. Esto puede causar sobrecalentamiento en el equipo y podrá resultar en daños en el mismo
• No introduza objetos extraños dentro del equipo. Estos podrán causar un mal funcionamiento del mismo o provocar un cortocircuito
• Evite realizar ajustes en el equipo mientras conduce, ya que puede interferir con sus aptitudes al conducir colocándolo en una situación de riesgo

INSTALACIÓN

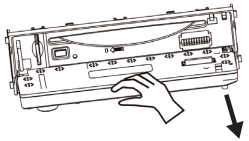
• La unidad debe ser instalada en posición horizontal con la parte delantera inclinada hacia arriba en un ángulo máximo de 30°. El producto es un dispositivo Laser de clase 1, que imitirá un haz de luz laser peligroso invisible o visible. Por lo tanto, evite dirigir la luz del laser directo a los ojos y consulte las especificaciones para su seguridad.

PROTECCIÓN DE LA UNIDAD CONTRA ROBO

El frente del equipo puede ser desmontado y guardado en el estuche protector provisto como un medida para desalentar el robo.

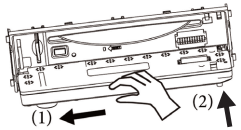
REMOCIÓN DEL PANEL FRONTAL

Presione el botón de liberación y con el panel frontal bajado, tire hacia usted. Mantenga el panel dentro del estuche provisto de modo de protegerlo.



RECOLOCACIÓN DEL PANEL FRONTAL

Para instalar el panel frontal, inserte primero el lado inferior izquierdo (posición 1) con el mismo en posición "bajado", luego encaje el lado derecho (posición 2) y por último, levántelo hasta trabar. Verifique que el panel se encuentre colocado del modo correcto. Podrán ocurrir anormalidades en el display o en algunas teclas podrán no funcionar de modo correcto si el panel frontal no estuviera correctamente colocado.



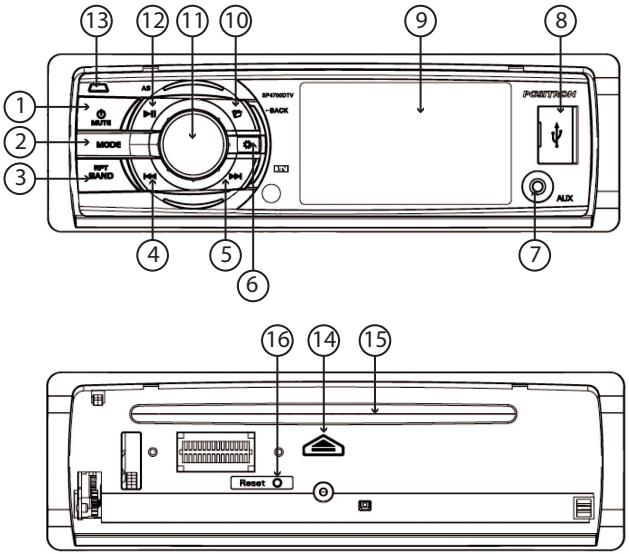
IMPORTANTE

* Nunca fuerce o apriete la pantalla y los botones de manera excesiva al quitar o colocar el panel frontal.
* Evite someter el panel frontal a impactos excesivos.
* Proteja el panel frontal contral la luz solar directa o las altas temperaturas.

MEMORIA ALMACENADA

Si la batería fuera desconectada o descargada, la memoria almacenada será borrada, debiendo ser guardada en la memoria nuevamente.

Panel frontal



1. Botón Power/Mute
Presione para encender el equipo. Cuando estuviera encendido, presionelo para activar/desactivar la función MUTE. Para apagar el equipo manténgalo presionado por 2 (dos) segundos.

2. Botón MODE
Presione para seleccionar la función deseada (Radio, DTV, DVD/CD, USB o Auxiliar).

3. Botón BAND
Presione para cambiar entre las bandas de radio disponibles: FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.
En modo: CD/DVD o USB, presione el botón repetidamente para seleccionar una forma de repetición. Consulte las instrucciones para la operación del CD o MP3/WMA.

4/5. Botones SEEK + ⏮ / ⏭ -
Modo Radio: Presione los botones SEEK + ⏮ / ⏭ - para buscar emisora automáticamente o mantenga presionado por dos segundos para sintonizar manualmente una emisora.
Modo CD o USB: Presione los botones SEEK + ⏮ / ⏭ - para avanzar o retroceder una pista que esta siendo reproducida.
Modo DVD: Presione los botones SEEK + ⏮ / ⏭ - para adelantar o retroceder un capítulo que este reproduciendo.

6. Botón SETUP ⚙
Presione para seleccionar la función "SETUP".

7. ENTRADA AUXILIAR FRONTAL
Inserte el cable de audio y vídeo (P2)y presione el botón MODE en la unidad para acceder al modo AUX1.

8. Conexión USB
Inserte el dispositivo USB (Mass Storage Device). Este reproducirá los archivos del USB automáticamente.

9. Display TFT

10. Botón CARPETAS 🗀
Modo Radio: Presione el botón carpetas 🗀 para visualizar emisoras almacenadas entre las 6 memorias disponibles en cada banda (FM1, FM2, FM3, AM1 y AM2).
Modo USB/CD: Presione el botón carpetas 🗀 para revizar la raíz de la carpeta ejecutada.

Panel frontal

11. Botón VOLUMEN/SEL
Gire para ajustar el nivel del volumen.
Presione una vez para ingresar a los ajustes del audio.

12. Botón ▶II /AS
Presione para pausar la reproducción.
En modo DVD: Presione el botón ▶II/AS por 2 segundos para mostrar el "MENÚ TÍTULO" del DVD.
Modo Radio: Presione por 2 segundos el botón ▶II /AS para memorizar las estaciones de radio con mejor señal disponibles en la región.

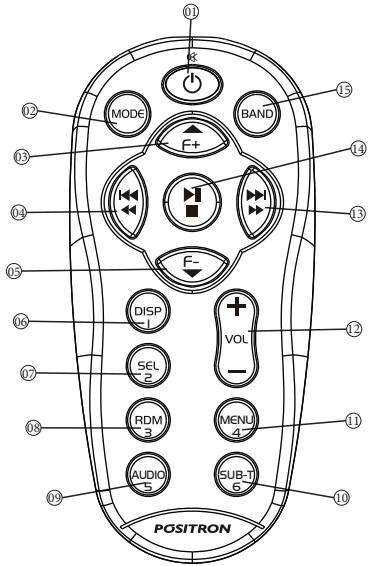
13. Botón REL
Presione para bajar el panel frontal.

14. Entrada del disco

15. Botón Eject
Presione ⏏ para expulsar el disco.

16. Botón RESET
Presione para volver las configuraciones a las originales de fábrica.

Control remoto



1. Botón (Power/Mute): Presione para encender el equipo. Con el equipo encendido, presione brevemente para activar/desactivar la función MUTE. Para apagar el equipo, mantenga presionado el botón por unos 2 segundos.

2. Botón (Mode): Presione para seleccionar el modo: RADIO, CD/DVD, USB o Auxiliar disponibles si estuvieran conectados.
3 y 5. Botones y (hacia arriba o abajo): En modo radio, presione para visualizar emisoras de radio almacenadas en las 6 memorias.

Control remoto

Modo USB: Permite navegar en menú, submenú y posibilita navegar dentro de las carpetas.

4 y 13. Botones o (Seek + o -): En modo radio presione el botón para sintonizar emisoras de radio de forma manual o mantenga presionado por unos 2 segundos el botón o para sintonía automática.
En modo CD o USB, presione el botón o para seleccionar la pista siguiente o anterior.
Mantenga presionado el botón ou para avanzar o retroceder rápido una reproducción.
En modo DVD, presione ou para avance o retroceso rápido del capítulo que esta siendo reproducido. Mantenga presionado por unos 2 segundos para avanzar o retroceder una pista rápidamente.
Para reanudar la reproducción presione el botón .

6. Botón (DISP): No modo DVD: Exhibe la información del DVD como tiempo, título, capítulo, audio, subtítulo, ángulo y bitrate.
En modo radio: Mantenga presionado por 2 segundos para grabar una nueva emisora de radio en la memoria 1.

7. Botón (SEL): Presione una vez para acceder a la función de ajustes de audio.
En modo radio: Mantenga presionado por 2 segundos para grabar una nueva emisora de radio en la memoria 2.

8. Botón (RDM): En modo CD o USB, presione para reproducir la música en orden aleatorio.
En modo radio: Mantenga presionado por 2 segundos para grabar una nueva emisora de radio en la memoria 3.

9. Botón (ÁUDIO): En modo DVD, presione para seleccionar el idioma de audio.
En modo radio: Mantenga presionado por 2 segundos para grabar una nueva emisora de radio en la memoria 5.

10. Botón (SUB-T): En modo DVD, presione para seleccionar el idioma del subtítulo.
En modo radio: Mantenga presionado por 2 segundos para grabar una nueva emisora de radio en la memoria 6.

11. Botón (MENU): En modo DVD, presione para mostrar el menú principal del disco.
En modo USB. Presione para volver a la pantalla de selección del formato, donde podrá cambiar entre audio, imagen y vídeo.
En modo radio: Mantenga presionado por 2 segundos para grabar una nueva emisora de radio en la memoria 4.

12. Botón (VOLUMEN): Presione para aumentar o disminuir el nivel del volumen. La configuración del audio puede ser ajustada utilizando estos botones.

14. Botón (PLAY/PAUSE/STOP): Presione este botón para iniciar la reproducción. Cuando el equipo se encuentra reproduciendo un dispositivo, podrá puasar o r para la reproducción con este botón.

15. Botón (BAND): Presione para cambiar entre las bandas de radio disponibles: FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.
En modo : CD/DVD o USB presione el botón repetidamente para seleccionar una forma de repetición, consulte las instrucciones de operación de CD o MP3/WMA.

Instalación de la batería

Deslice la bandeja hacia afuera en la parte de atras del control remoto e inserte la batería con los polos positivo (+) y negativos (-) en la posición correcta.

Operación básica de uso

ENCENDIDO Y APAGADO

Encender el equipo de audio: Presione el botón "POWER/MUTE" en el panel frontal o en el control remoto del equipo.

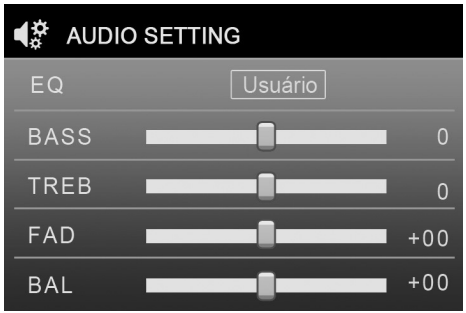
Apagar el equipo de audio: Mantenga presionado el botón "POWER/MUTE" en el panel frontal o en el control remoto para apagar el equipo.

AJUSTE DEL VOLUMEN

Gire el botón hacia la izquierda o derecha en el panel frontal o "VOL+ o VOL-" para ajustar el volumen del sonido. Este recurso posibilita el ajuste de audio y funciones disponibles.

AJUSTE DE AUDIO

Presione el botón "VOL./SEL." en el panel frontal o "SEL" en el control remoto para seleccionar el ajuste deseado:



Operación básica de uso

EQUALIZACIONES
Presione el botón "VOLUMEN" en el panel frontal o "SEL" en el control remoto para selccionar la ecualización deseada.
Existen 10 tipos de ecualizaciones almacenadas:
Flat – Jazz – Pop – Classic – Rock – News – Urban – Rave – Movie – Techno o Personalizado.

FUNCIÓN MUTE
Presione el botón "POWER/MUTE" en el panel frontal o en el control remoto para silenciar el sonido. Presiónelo nuevamente para reanudar el sonido.

FUNCIÓN MODE
Presione el botón "MODE" en el panel frontal o en el control remoto para cambiar entre los modos de entrada, si estuviesen conectados: Radio – USB – Auxiliar – CD/DVD

FUNCIÓN RESET
Presione el botón "RESET" en la unidad para borrar las configuraciones definidas por el usuario y retornar a la configuración original de fábrica.

Operación do Setup

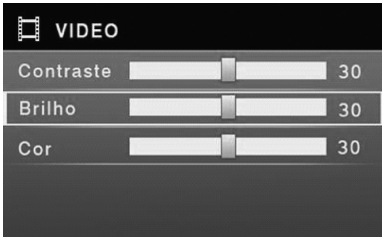
Para acceder al "SETUP" presione el botón SETUP . En la pantalla (ver imagen abajo) mostrará las siguientes opciones: RELOJ, VÍDEO, AUDIO, CLASSIFIC. y SISTEMA.
Utilice el botón "VOMULEN" para navedar dentro del menú "SETUP".

RELOJ

Modo relój: Utilice el botón "VOLUMEN" para cambiar entre 12hr y 24hr.
Reloj: Utilice el botón "VOLUMEN" para cambiar la hora del reloj.
Para volver al menú SETUP apriete (BACK).

Operación del Setup

VÍDEO



Vídeo: Utilice el botón "VOLUMEN" en cada ítem (Contraste, brillo y color) para cambiar los parámetros en la pantalla.

AUDIO

Loudness: Utilice el botón "VOLUMEN" para activar o desactivar la función Loudness. Al ser activada, el equipo refuerza la salida de audio.

Beep: Utilice el botón "VOLUMEN" para activar y desactivar la función Beep. Al ser activada el equipo emitirá un sonido cada vez que toque una tecla.

CLASSIFIC.

Definir contraseña

Utilice esta función para definir una contraseña de acceso a los niveles de censura de los DVDs. Utilice los botones con números para definir la contraseña.

Censura: Utilice el botón "VOLUMEN" para alterar la categoría de censura de los vídeos.

Conf. Fábrica: Utilice el botón "VOLUMEN" para resetar la configuración. Una vez confirmada la acción, el equipo se reiniciará y encenderá con la configuración original de fábrica.

Radio Local: Define la sintonización de las radios en la zona y a distancia.

Operación del Setup

SISTEMA

Cámara de retroceso: Utilice el botón "VOLUMEN" para cambiar entre visualización normal o espejada.
Idioma: Utilice el botón "VOLUMEN" para cambiar el idioma del equipo.
Subtítulo: Utilice el botón "VOLUMEN" para definir la configuración por defecto del DVD.
Audio: Utilice el botón "VOLUMEN" para el idioma de audio por defecto del DVD.
Menú DVD: Utilice el botón "VOLUMEN" para definir el idioma por defecto del menú principal del DVD.

Operación de la radio

MODO RADIO
Presione el botón "MODE" y seleccione el modo radio.

SELECTOR DE BANDA
En el modo radio, presione repetidamente el botón "BAND" del panel frontal o control remoto para seleccionar las diferentes bandas, según el siguiente orden: FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2.

SINTONÍA MANUAL O AUTOMÁTICA
1 - Sintonía Automática: Presione los botones SEEK+ ⏮ / ⏭ - en el panel frontal o control remoto para buscar emisoras de radio automáticamente.
2 - Sintonía Manual: Presione por 2 segundos los botones SEEK+ ⏮ / ⏭- en el panel frontal o en el control remoto para sintonizar la emisora de radio manualmente.

SELECCIÓN DE EMISORAS ALMACENADAS
Presione el botón en el panel frontal o y en el control remoto para seleccionar una emisora almacenada en la banda actual (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2).

MEMORIZAR EMISORAS DE RADIO AUTOMÁTICA O MANUALMENTE
Almacenamiento automático
1 – Seleccione la banda deseada (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2).
2 – Mantenga presionado el botón ⏯/AS del panel frontal por unos segundos.
Se almacenarán automáticamente las emisoras con mejor señal de la zona en las posiciones de memoria de la banda seleccionada.

Operación de la radio

Almacenamiento manual

1 – Seleccione la banda deseada (FM1, FM2, FM3, AM1 o AM2).

2 – Sintonice la emisora que desea almacenar en la memoria, presione el botón y luego gire el botón "VOLUMEN".

Seleccione la posición (1 a 6) donde desea almacenar la nueva emisora. Para confirmar presione el botón "VOLUMEN".

¡Atención! Si almacenara una emisora en una posición donde ya se encontraba almacenada una emisora, la nueva emisora borrará la antigua.

Operación del DVD/CD

MODO DVD/CD

Pressione el botón "MODE" repetidas veces hasta entrar en el modo DVD o CD.

INSERTAR UN DISCO DVD/CD

Presione el botón "REL" para acceder a la ranura de entrada de disco que se encuentra detrás del panel frontal.

Inserte el disco. El mismo ingresará hacia dentro del equipo y será reproducido automáticamente.

* Podrá expulsar el disco utilizado el botón ⏏ en el equipo.
* Si el disco no fuera expulsado, mantenga presionado el botón ⏏ por unos segundos.

SELECCIÓN DE PISTAS

Durante la reproducción del DVD/CD, presione los botones SEEK + ⏮/ ⏭ - para reproducir la pista anterior o siguiente. El comando puede ser realizado desde el panel frontal o bien desde el control remoto.

REPETIR LA REPRODUCCIÓN

Durante la reproducción del DVD/CD presione repetidamente el botón "BAND/RPT" del panel frontal para seleccionar un modo de repetición.

AVANCE RÁPIDO/RETROCESO RÁPIDO

Mantenga presionado el botón SEEK+ ⏮ / ⏭ - en el panel frontal o control remoto para ejecutar el comando de retroceso o avance rápido. Presione el botón por 2 segundos repetidamente y las opciones cambiarán de la siguiente manera::

→ 2X → 4X → 8X → 16X ┐

Operación del DVD/CD

PARAR LA REPRODUCCIÓN

Presione por unos segundos el botón ▶II / ■ en el control remoto para parar la reproducción. Presione nuevamente para reanudar la reproducción. Mantenga presionado para parar la reproducción por completo.

PAUSAR LA REPRODUCCIÓN

Pression el botón ▶II /AS del panel frontal o ▶II / ■ en el control remoto para pausar momentáneamente la reproducción. Para reanudar la reproducción presione el botón ▶II /AS o ▶II / ■.

IDIOMA DE AUDIO (MULTIAUDIO)

Los DVD podrán ofrecer la reproducción del audio en diferentes idiomas. Con DVD que presenten ésta característica, presione el botón AUDIO para seleccionar el idioma de audio deseado durante la reproducción.

Observación:

Esta función podra ser operada únicamente desde el control remoto. Para algunos DVD, deberá cambiar el idioma desde el menú. Esta función se encuentra disponible en DVD que presentan recursos de grabación multiaudio.

El número indicado en el ícono ② en el embalaje del DVD indicará el número de idiomas/audio disponibles en el disco

IDIOMA DEL SUBTÍTULO

Para los DVD que tengan disponible la opción de múltiples subtítulos, presione el botón SUB-T para cambiar entre los idiomas disponibles de subtítulos.

Observación:

Esta función podrá ser operada únicamente desde el control remoto. Para algunos DVD, podra cambiar el idioma desde el menú. Esta función estará disponible en DVD que presenten múltiples idiomas de subtítulos.

El número indicado en el ícono 2 en el embalaje del DVD indicará el número de idiomas de subtítulos disponibles en el disco.

SELECCIÓN DEL MENÚ RAIZ

En el modo DVD, presione el botón "MENU" en el control remoto para seleccionar diferentes menús en la raiz principal y el botón "VOLUMEN" para acceder a los submenús.

Presione los botones de navegación y los botones SEEK+⏮ / ⏭ - los botones numéricos y luego ▶II /AS en el panel frontal o el botón ▶II / ■ en el control remoto para seleccionar y entrar en el ítem.

CANCELAMIENTO AUTOMÁTICO DE VÍDEO

Al reproducir un DVD cuando conduce, se exhibirá el mensaje "atención" en el display y no se mostrará ningún vídeo.

Este mensaje avisa que deberá parar el vehículo y accionar el freno de mano para acceder al modo vídeo. Únicamente se permitirá la reproducción de vídeo al conductor y pasajeros cuando el vehículo se encuentre parado y con el freno de mano accionado.

Operación del DVD/CD

CÁMARA TRASERA

Al accionar la marcha atrás del vehículo, la pantalla del equipo mostrará automáticamente la visión trasera por medio de la cámara de retroceso (si estuviera conectada - Accesorio no incluido con el equipo) Al quitar la marcha atrás el equipo volverá a su reproducción normal.

Operación MP3/WMA

OPERACIÓN MP3/WMA

Al colocar un disco o dispositivo USB que contenga archivos MP3/WMA, el equipo los reproducirá automáticamente cuando el dispositivo sea insertado.

SELECCIÓN DE CANCIONES

Presione una vez el botón en el panel frontal para ir al inicio de la carpeta donde esta siendo reproducida la música. Para visualizar las canciones de la carpeta, presione el botón "VOLUMEN" para ver las canciones disponibles en la carpeta. En caso que quiera reproducir la canción, selecciónela y presione el botón "VOLUMEN" o el botón ▶II /AS.

SELECCIÓN DE CARPETAS

Presionando más de una vez en el panel frontal, retornará a la carpeta anterior, mantenga presionado para ir a la pantalla de selección de formato (audio, imagen y vídeo). En caso que quiera reproducir la carpeta seleccionada presione el botón "VOLUMEN", presione el botón "VOLUMEN" o el botón ▶II /AS.

Operación MP3/WMA

SELECCIÓN DE PISTA

Durante la reproducción del USB, presione los botones SEEK+ ⏮ / ⏭ - para reproducir la pista anterior o la siguiente. El comando puede ser realizado a través de los botones del panel frontal o del control remoto.

REPETIR LA REPRODUCCIÓN

Durante la reproducción del USB, presione repetidamente el botón "BAND/RPT" en el panel frontal para seleccionar uno de los modos de repetición.

PARAR LA REPRODUCCIÓN

Presione por unos segundos el botón ⏯/⏹ en el control remoto para parar la reproducción. Presione nuevamente el botón para continuar la reproducción del capítulo actual. Mantenga presionado para parar por completo la reproducción.

PAUSAR LA REPRODUCCIÓN

Presione el botón ⏯/AS en el panel frontal o ⏯/⏹ en el control remoto para pausar momentáneamente la reproducción. Para reanudar la reproducción presione nuevamente el botón ⏯/AS o ⏯/⏹.

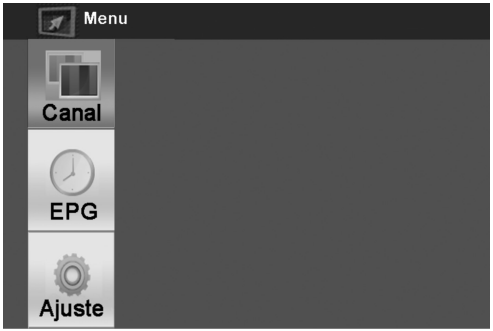
Operación DTV

MODO DTV

Presione el botón "MODE" repetidamente hasta entrar al modo DTV. Utilice lo botones ⏮ y ⏭ para navegar entre los canales sintonizados, presione el botón ⏯/AS en el panel frontal o en el botón ⏯/⏹ para mostrar la información sobre el canal que esta siendo visualizado. Mantenga presionado por algunos segundos el botón ⏯/AS en el panel frontal para realizar una búsqueda completa de los canales.

Menú DTV

Presione el botón 🗀 en el panel frontal o el botón MENU en el control remoto para acceder al menú DTV. Utilice el botón "VOLUMEN" para navegar dentro de las opciones, presiónelo para seleccionar la opción desead y para salir del menú aguarde unos segundos.



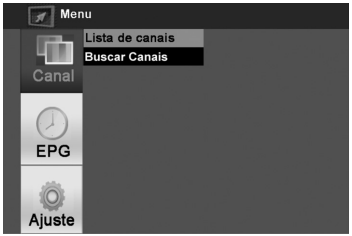
Operación DTV

FUNCIÓN CANAL

Utilice el botón de volumen para navegar entre las opciones “Lista de canales” y “Buscar canales”.

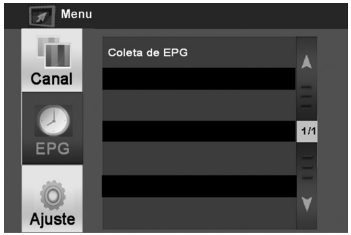
Lista de Canales: Muestra una lista con todos los canales sintonizados, pudiendo seleccionarlos a través de esta opción.

Buscar Canales: Realiza un búsqueda de los canales disponibles en la regón donde se encuentra. (obs: Cada vez que el vehículo cambie de región será necesario realizar una nueva búsqueda de canales)



FUNCIÓN EPG

Exhibe una lista con la programación del canal seleccionado.



FUNCIÓN AJUSTE

Utilice el botón de volumen para navegar entre las opciones “Preferencia”, “exhibir” y “Sistema”.

Preferencia:

A través de este menú modifique la configuración de transmición de DTV

Subtítulos: Habilita y deshabilita los subtítulos de la transmición. Será necesario que esta función este disponible en el canal que se encuentra visualizando

Lenguaje: Define el lenguaje del menú DTV

Operación DTV

Exhibir:
Desde este manú modificque las configuraciones de vídeo de su DTV.

Pantalla: Cambie el modo de exhibición entre Normal, Zoom 1 y Zoom 2.
Brillo: Permite regular la intensidad de brillo de la pantalla en modo DTV.
Contraste: Permite regular el contraste de la pantalla en modo DTV.
Saturación: Permite regular la saturación de la pantalla en modo DTV.
Matriz: Permite regular la matriz de la pantalla en modo DTV.

Sistema:
Desde este menú, modifique las configuraciones del sistema de su DTV.

Restaurar la configuración de fábrica: Permite realizar un RESET y restaurar las configuraciones de fabrica del modo DTV.
Información sobre la versión: Exhibe información de versión del producto.

Instalación

INSTALACIÓN

IMPORTANTE: Las instrucciones de este manual son de carácter ilustrativo. Tanto los productos Pósitron como los vehículos actuales poseen un alto grado de sofisticación, lo que requiere que la instalación sea realizada por instaladores calificados y experimentados.

No intente instalar el producto sin la supervisión de un especialista. En caso de dudas entre en contacto con nuestro Servicio de Atención Telefónica (SAT): 0800-333-5389.

RECOMENDACIONES A LOS INSTALADORES:

• Desconecte el polo negativo de la batería del vehículo.

• Conecte los cables de los parlantes y asegúrese que no esten en cortocircuito o pasando junto a partes móviles del vehículo, como las guías de los asientos, palanca de cambios, etc.

• Conecte los cables de alimentación 12V, tierra, ignición (ACC) y antena electrónica (si hubiera).

• Si el vehículo no posee posición de ACC (accesorio) en el tambor de llave, conéctelo al de contacto en un punto que provea 12V únicamente cuando la ignición se encuentre accionada. Si el cable de ignición fuera conectado en un punto que provee 12V constantemente, la batería podría descargarse.

• Vuelva a conectar el polo negativo de la batería.

• Si el fusible se quemara, asegúrese que no haya cortocircuito en los cables del equipo. Al cambiarlo, utilice un fusible de las mismas especificaciones.

• Los parlantes conectados al equipo deben tener una impedancia de 4 a 8 ohms y potencia RMS superior a 20W. Conectar parlantes con una impedancia diferente de la especificada o mismo en paralelo, podria quemar la salida de sonido del equipo.

Observaciones

• Antes de finalmente instalar el equipo, conecte el cableado temporalmente, asegurándose que todo se encuentre conectado de manera correcta y que el equipo y el sistema estén funcionando adecuadamente.

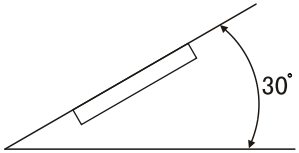
• Use únicamente las piezas y accesorios incluidos con el producto para asegurarse una instalación adecuada. El uso de piezas no autorizadas podría causar defectos.

• Consulte en el comercio más cercano si la instalación requerirá de perforaciones u otras modificaciones en el vehículo.

• Instale el producto en una zona que no tape la visión del conductor y que no pueda lesionar al pasajero en caso de una parada repentina.

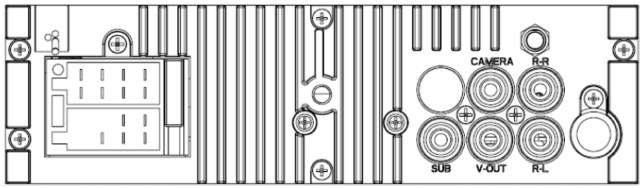
• El laser semiconductor podrá dañarse en caso de calentamiento excesivo, por lo tanto no instale el equipo en una zona con altas temperaturas.

• Si el ángulo de instalación excediera los 30° , el equipo no funcionará correctamente.



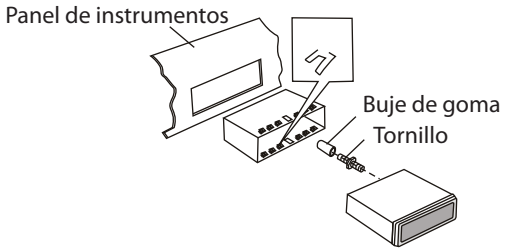
• Los cables no deberán cubrir el área mostrada en la figura a continuación para poder brindar una libre disipación del calor de los amplificadores.

Instalación



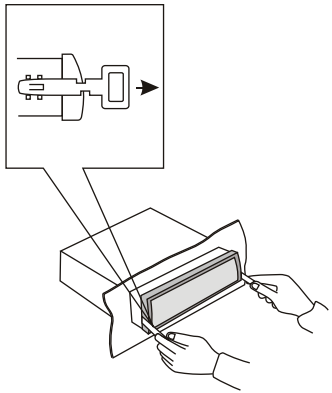
Instalar el equipo

Luego de colocar la caja de fijación en el panel de instrumentos, seleccione las guías apropiadas de acuerdo al espesor del material del panel y dóblelas (instale lo más firme posible utilizando las aletas superiores e inferiores. Para sujetar doble las aletas a 90 grados).



Quitar el equipo

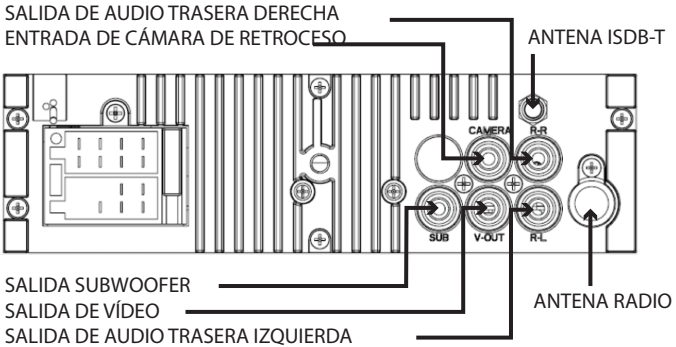
Inserte las llaves de extracción provistas en el equipo como se muestra en la figura, hasta que queden atrapadas en el lugar. Sujetando las llaves, presione hacia los lados y luego tire hacia fuera el equipo.



Conexión de los cables

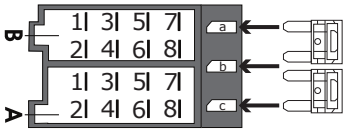
CONEXIÓN DE LOS CABLES

Una conexión mal hecha puede ser facilmente detectada por nuestro servicio técnico en un reclamo de reparación en garantía.



CONECTOR ISO

PIN	FUNÇÃO/FUNCIÓN	PIN	FUNÇÃO/FUNCIÓN
A1	NC NC	B1	FALANTE TRAS. DIR (+) PARLANTE TRAS. DER (+)
A2	NC NC	B2	FALANTE TRAS. DIR (-) PARLANTE TRAS. DER (-)
A3	NC NC	B3	FALANTE DIANT. DIR (+) PARLANTE DELANT. DER (+)
A4	+12V BATERIA +12V BATERÍA	B4	FALANTE DIANT. DIR (-) PARLANTE DELANT. DER (-)
A5	SAÍDA ANT ELET/REMOTO SALIDA ANT ELECT/REMOTO	B5	FALANTE DIANT. ESQ (+) PARLANTE DELANT. IZQ (+)
A6	ILUMINAÇÃO ILUMINACIÓN	B6	FALANTE DIANT. ESQ (-) PARLANTE DELANT. IZQ (-)
A7	ACC. IGNIÇÃO ACC. CONTACTO	B7	FALANTE TRAS. ESQ (+) PARLANTE TRAS. IZQ (+)
A8	TERRA TIERRA	B8	FALANTE TRAS. ESQ (-) PARLANTE TRAS. IZQ (-)



← Si el pin A4 fuera batería (+12V) y A7 fuera señal de ignición utilizar el fusible en la posición A/B

← Si el pin A7 fuera batería (+12V) y A4 fuera señal de ignición utilizar el fusible en la posición B/C

Observación:

1. Al ser instalado con una cámara de retroceso, la entrada "Luz de marcha atrás" (cable VERDE/BLANCO) debe ser conectado al cable que alimenta las luces traseras.
2. La entrada para "freno de mano" (cable ROSA) debe ser conectada al cable del pulsador del freno de mano.
3. La entrada de iluminación debe ser conectada al cable que alimenta las luces del vehículo.
4. La entrada "PAN" (cable NARANJA/NEGRO) debe ser conectada al cable del sensor de estacionamiento y/o alarma Pósitron.

Tecnología PAN

PAN (Pósitron Área Network) es una tecnología exclusita de PST que posibilita visualizar eventos de la alarma y del sensor de estacionamiento en el display del equipo Pósitron a medida que van ocurriendo, como por ejemplo: Capot/baúl abiertos, alarma activada, obstáculos detectados por el sensor de estacionamiento, etc. (Alarma y sensor vendidos por separado).

Al estar conectado con una alarma Pósitron los mensajes que pueden ser exhibidos pudrán ser:

"ATIVANDO O ALARME" – Exhibido durante le período inicial de activación de la alarma.

"ALARME ATIVADO" – Exhibido cuando la alarma ingresa en estado "activado". Luego apagará automáticamente el equipo.

"REATIVAÇÃO AUTOMÁTICA" – Exhibido cuando la alarma es desactivada y ninguna de sus entradas (puerta, capot, baúl o sensor de ultrasonido) fueran activadas.

"ALARME DESATIVADO" – Exhibido cuando la alarma se ha desactivado fehacientemente. El equipo será encendido al abrir una puerta.

"PORTA ABERTA" – Exhibido cuando una puerta se encuentra abierta.

"CAPÔ/PORTA-MALAS ABERTO" – Exhibido cuando el baúl o capot esta/n abierto/s.

"LANTERNA LIGADA" – Exhibido cuando las luces estan encendidas y el vehículo fuera de contacto.

"ALARME DISPARADO" – exhibido cuando la alarma se encuentra disparada.

"GRAVANDO CONTROLE REMOTO" – Exhibido cuando la alarma se encuentra en proceso de grabación de un nuevo control remoto.

"ALARME DESABILITADO" – Exhibido cuando la alarma se encuentra deshabilitada.

El sensor de estacionamiento Pósitron es un accesorio que lo auxiliará en las maniobras de estacionamiento, pudiendo ser instalado en la parte delantera o trasera de su vehículo.

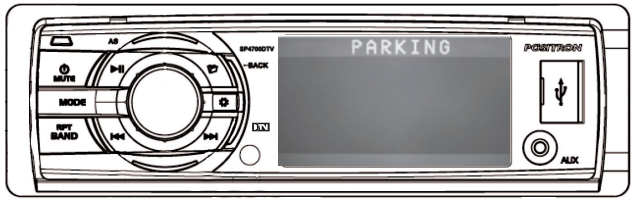
Sensor de Estacionamiento

El sensor de estacionamiento emitirá "beeps" a partir del momento en que el vehículo estuviera dentro de la distancia máxima de detección (configurable a 60 cm, 100 cm o 150 cm). Estos "beeps" son lentos e serán más rápidos a medida que el vehículo se aproxime al obstáculo hasta tornarse continuo cuando el vehículo se encuentre a 30 cm del obstáculo.

Cápsula instalada en la parte trasera:

Las cápsulas instaladas en la parte trasera son activadas cada vez que el conductor accione la marcha atrás.

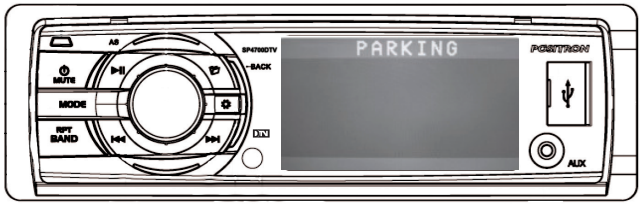
En el display se exhibirá el mensaje "PARKING" y las medidas de distancia serán exhibidas conforme la aproximación al obstáculo.



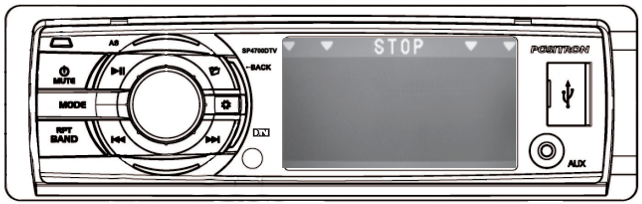
Al alcanzar la distancia mínima se mostrarán los íconos de las cápsulas y aparecerá el mensaje "STOP".

Sensor de Estacionamiento

Cápsula instalada en la parte delantera:
Al accionar las luces altas, o el botón, aparecerá en el visor del equipo el mensaje "PARKING" y se mostrará la distancia conforme la aproximación del obstáculo.

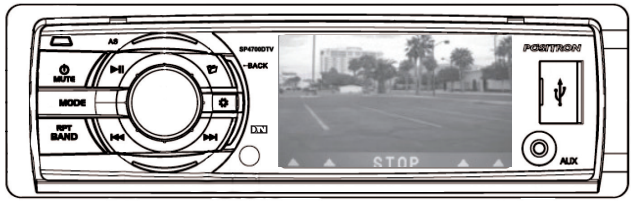


Cuando el vehículo alcanza la distancia mínima, se mostrarán los íconos de las cápsulas y aparecerá el mensaje "STOP".



Observación: Al instalar el sensor de estacionamiento en la parte delantera del vehículo, será necesario habilitar la función conforme lo indicado en el manual del sensor de estacionamiento.

El producto adquirido posee una entrada para cámara de retroceso* que interconectada con el sensor de estacionamiento, posibilita visualizar la imagén en tiempo real y la distancia en el visor del equipo, conforme se muestra en la imagen:



Al alcanza la distancia mínima se mostrarán los íconos de las cápsulas y aparecerá el mensaje "STOP" además de la imagen en tiempo real captada por la cámara de retroceso.
* Cámara de retroceso no incluida con el equipo

Solución de problemas

PROBLEMAS COMUNES

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El equipo no enciende	El contacto del vehículo no esta accionado	Si la alimentación estuviera conectada apropiadamente, gire el contacto a ACC
	Fusible quemado	Cambie el fusible por uno de igual especificación
El disco no puede ser cargado o expulsado	Presencia de CD dentro del equipo	Quite el disco de adentro de la unidad y coloque uno nuevo
	Disco insertado en posición incorrecta	Inserte el CD con el rótulo hacia arriba
	CD sucio o con defecto	Limpie el disco o intente reproducir otro disco
	Temperatura muy alta dentro del vehículo	Enfrie el habitáculo o espere hasta que la
		temperatura fuera normal
No es posible la reproducción de vídeo	Condensación	Deje el equipo apagado durante una hora
	El disco cargado es incompatible con los formatos que la unidad puede reproducir	Verifique el tipo de disco
	Disco sucio	Limpie el disco
Sin sonido	Disco contiene archivos de vídeo incompatibles	Cambie por un disco compatible con su sistema de vídeo
	Volumen al mínimo	Ajuste el volumen al nivel deseado
	Cableado conectado de modo incorrecto.	Verifique el conexionado del cableado
	Función MUTE activada	Desactive la función MUTE
El sonido salta	El ángulo de instalación es mayor a 30°	Ajuste el ángulo de instalación a menos de 30°
	Disco sucio o con defecto	Limpie el disco o intente reproducir uno nuevo
El panel frontal no responde correctamente a los comandos	Microcontrolador funciona de modo inapropiado por causa de ruido	Presione RESET
	El panel frontal no fue fijado correctamente en su lugar.	Verifique si el panel frontal se encuentra colocado correctamente.
	Contactos de la parte delantera y el resto del equipo se encuentran sucios.	Limpie los contactos con isopo embebido en alcohol isopropílico

Solución de problemas

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La radio no capta la emisora de radio. La selección automática no funciona	El cable de la antena no funciona o no se encuentra conectado	Inserte el cable de la antena firmemente
	La salida de antena conectada de manera incorrecta	Verifique si la salida de la antena se encuentra conectada correctamente
	Función LOCAL activada	Desactive la función LOCAL
	Señales muy bajas	Selecdione una emisora manualmente
Control remoto no funciona	Batería baja	Cambie la batería por una nueva
	Algunas operaciones no estan permitidas con determinados tipos de discos	Verifique utilizando otro disco
	Batería instalada incorrectamente	Remueva la batería y colóquela correctamente
Calidad de sonido mala o distorcionada	Archivo MP3/WMA o CD con grabación de baja calidad	Procure utilizar archivos con buena calidad de grabación
La unidad pierde toda configuración al encender el motor	Conexión incorrecta entre el cable de memoria amarillo y el cable de batería positivo	Verificar el cableado y corregir
Se exhibe el símbolo ⃠ en la pantalla	Operación no permitida para el disco Operación no compatible con el tipo de disco	Esta operación no es posible Esta operación no es posible
Se exhibe el símbolo ⃠ y la operación no es posible	Operación no permitida para el disco Operación no compatible con el tipo de disco	Esta operación no es posible Esta operación no es posible
La imagen se “congela” (pausa) y no se puede operar el equipo	La lectura de los datos no fue posible durante la reproducción	Presione PWR una vez e inicie la reproducción nuevamente
Imagen estirada y el formato de la pantalla es incorrecto	Formato de pantalla incorrecto para el display	Ajuste la pantalla al formato correcto
Al accionar el contacto (o colocar en ACC) el mecanismo emite sonidos	Esto confirma si un disco se encuentra cargado o no	Esta operación es normal

Solución de problemas

PROBLEMAS DURANTE A REPRODUCCIÓN DEL DVD

SÍNTOMA	CAUSA	SOLUCIÓN
La reproducción no es posible	El disco cargado posee un número de región incompatible con el equipo	Cambie el disco por otro que posea una región compatible con el equipo
Idioma del audio y de subtítulo no pueden ser cambiados.	el DVD reproducido no presenta grabaciones en múltiples idiomas.	No podrá cambiar entre múltiples idiomas si ellos no se encuentran disponibles en el disco
		Mude usando o menu de disco
No se exhibe ningún subtítulo	El DVD reproducido no contiene subtítulos	Los subtítulos no podrán ser exhibidos si no se encontrasen grabados en el disco
	Podrá cambiar únicamente entre las opciones disponibles en el disco	Mude usando o menu de disco
La reproducción no se realiza con los ajuste de idioma de audio y subtítulos seleccionados en el MENU DE SETUP	El DVD reproducido no presenta audio o subtítulos en el idioma seleccionado en el MENU DE SETUP	El cambio a un idioma seleccionado no podrá ser posible si el mismo no estuviera grabado en el disco
Imagen extremadamente oscura/deformada y borrosa durante la reproducción	El disco original presenta protección contra copias (algunos discos pueden contener esta función)	Como el presente equipo es compatible con el sistema analógico de protección contra copias, al reproducir un disco que contiene una señal de copia prohibida, la copia de la imagen puede presentar líneas horizontales u otras imperfecciones al ser reproducida en ciertas pantallas monitores. Esto no significa que el equipo se encuentre defectuoso.

Especificación

GENERAL
Alimentación ..... 12VDC (10,5~16V)
Conexión a tierra ..... Negativo
Consumo máximo de corriente ..... 10 A
Dimensiones ..... 178 x 163 x 50mm
Peso ..... 1,55 KG

DISPLAY
Tamaño de la pantalla ..... 3,0 pulgadas
Resolución ..... 320 x 240
Sistema de colores ..... NTSC/PAL-M

AUDIO
Salida de potencia máxima ..... 20W RMS x 4 (+/-10%,10%THD,4 Ohms,1KHz y Vcc 14,4V.)
Impedancia 4Ω (4-8Ω)
Salida de audio (RCA) ..... 1.0Vrms±0.2V 10K

USB
Especificación ..... USB 2.0
Capacidad máxima 32Gb
Formato de Codificación ..... MP3/WMA/MPEG2/MPEG4/AVI (X-VID)/VCD/JPG
Cantidad máxima de carpetas 99
Cantidad máxima de archivos por carpeta 999

SINTONIZADOR FM
Rango de frecuencia ..... 87.5~108.0 MHz
Sensibilidad ..... < 15dBuV
Relación S/N ..... > 50dB(mono)
Distorción ..... < 0.5%(mono)
Separación estereo ..... 5dB(65dBuV,1kHz)

SINTONIZADOR AM
Rango de frecuencia ..... 530~1710 kHz
Sensibilidad útil ..... < 35dBuV
Relación señal-ruido ..... > 40dB

Obs: Debido a mejoras constantes del producto, las especificaciones o incluso la comercialización del producto estan sujeos a cambios sin previo aviso.

Notas

Certificado de garantia

Para ser completado al momento de la compra

Nombre del comprador:_____DNI:_____

Dirección:_____Nº_____CP:_____

Ciudad:_____Provincia: _____

Teléfono: (___) _____ Celular: (___) _____

Modelo de radio Pósitron: **SP4700DTV**

Nº de serie del equipo: _____

Nº de Factura:_____Fecha de compra: _____

Nombre del comercio donde adquirió el producto:_____

Sello y firma del vendedor

1 ANO DE GARANTIA

¡Atención! Este Certificado de Garantía tendrá validez cuando sea presentado junto a la factura de compra correspondiente.

Garantía

La radio **Pósitron SP47100DTV** posee garantía de un (01) año a partir de la fecha de compra por el consumidor final (incluyendo un período de 3 meses establecido por ley), comprobada mediante la presentación de la **factura de compra** y el **Certificado de Garantía** debidamente completado, contra eventuales defectos de fabricación o en los componentes del producto. Las partes plásticas no poseen garantía si fueran dañadas por el uso. La reparación o sustitución del producto con defecto no prorroga el plazo de la garantía.

La garantía pierde validez cuando el **Certificado de Garantía** o el número de serie del producto fueran raspados o presenten cualquier signo de adulteración o cuando fuera presentado sin estar acompañado de la factura de compra por el consumidor final; cuando el producto fuera abierto o reparado por personas no autorizadas; cuando ocurriera mal trato; manoseo incorrecto; daños causados debido a una instalación incorrecta; en función de tentativa de robo o hurto; uso fuera de las especificaciones; filtración de agua, polvo o productos de limpieza.

La garantía de instalación debe ser acordada entre la empresa instaladora y el consumidor final.

Dentro del período de garantía, en caso de defecto, la responsabilidad de **PST Eletrônica Ltda.** queda restricta a la reparación o sustitución del producto de su fabricación. En este caso, recurra a un comercio autorizado o al comercio donde adquirió el producto, presentando la **factura de compra**, el **Certificado de Garantía** debidamente completado y el producto con sus accesorios. La reparación o mantenimiento del producto en garantía serán de competencia exclusiva de **PST Eletrônica Ltda.** El transporte y embalaje del producto corren por cuenta y riesgo exclusivo del propietario.

Estimado cliente, para más información sobre la garantía y asistencia técnica, entre en contacto con el **SAT PST 0800-333-5389 de Lunes a Viernes de 8 a 17 hs (días hábiles).**

PST Eletrônica Ltda. se reserva el derecho de, en cualquier momento, sin previo aviso y/o comunicación, modificar en todo o en parte, y/o cancelar la comercialización de este producto, sea por motivos técnicos y/o comerciales.

www.positron.com.ar

POSITRON®

PST Eletronica Ltda.
Av. Fondo de la Legua 1293, B1607BJE Villa Adelina
Buenos Aires, Argentina
C.U.I.T. 30-70200395-0
www.positron.com.ar

SP4700DTV 151222000 Impreso en Argentina